

**FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO REMONTU I TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO Z LOKALEM UŻYTKOWYM  
PRZY UL. LUBOMELSKIEJ 5 W LUBLINIE**

Lp.	Kod pozycji	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45332200-5</b>		<b>Instalacja wody zimnej , ciepłej i cyrkulacji</b>				
1 d.1	KNNR 8 0128-04	SST- S.1 - 1.2.1	Demontaż podgrzewacza elektrycznego z baterią zlewozmywakową	szt	5,00		
2 d.1	KNNR 8 0122-01	SST- S.1 - 1.2.1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt	1,00		
3 d.1	KNNR 8 0122-04	SST- S.1 - 1.2.1	Demontaż baterii ścienniej zmywakowej	szt	2,00		
4 d.1	KNNR 4-02 0111-02	SST- S.1 - 1.2.1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 32 mm odgałęzienie na istniejącym pionie (A)	szt.	1,00		
5 d.1	KNNR 4-02 0105-01 analogia	SST- S.1 - 1.2.1	Wpięcie przewodu wody ciepłej w przewód istniejący (kuchnia i łazienki) o śr. 16mm	msc.	3,00		
6 d.1	KNNR 4 0111-04	SST- S.1 - 1.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna	m	6,50		
7 d.1	KNNR 4 0111-01	SST- S.1 - 1.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda zimna	m	6,50		
8 d.1	KNNR 4 0111-04	SST- S.1 - 1.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminiową o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła i cyrkulacja	m	14,20		
9 d.1	KNNR 4 0111-02	SST- S.1 - 1.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminiową o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła i cyrkulacja	m	11,20		
10 d.1	KNNR 4 0111-01	SST- S.1 - 1.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła i cyrkulacja	m	35,00		
11 d.1	KNNR 4 0111-01	SST- S.1 - 1.2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R , PN20 S 2,5 stabilizowane warstwą aluminiową o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, - woda ciepła i cyrkulacja	m	67,80		
12 d.1	KNNR 0-34 0101-07	SST- S.1 - 1.2.1	Izolacja rurociągów Dz 40 otulinami polietylenowymi gr.13 mm	m	6,50		
13 d.1	KNNR 0-31 0114-05	SST- S.1 - 1.2.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m	6,50		
14 d.1	KNNR 0-34 0101-19	SST- S.1 - 1.2.1	Izolacja rurociągów Dz 40 otulinami polietylenowymi gr.40 mm	m	14,20		
15 d.1	KNNR 0-34 0101-19	SST- S.1 - 1.2.1	Izolacja rurociągów Dz 25 otulinami polietylenowymi gr.30 mm	m	7,50		
16 d.1	KNNR 0-34 0101-07	SST- S.1 - 1.2.1	Izolacja rurociągów Dz 20 otulinami polietylenowymi gr.20 mm	m	19,00		
17 d.1	KNNR 0-34 0101-07	SST- S.1 - 1.2.1	Izolacja rurociągów Dz 16 otulinami polietylenowymi gr.20 mm	m	28,00		
18 d.1	KNNR 0-31 0114-09	SST- S.1 - 1.2.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 28 mm	m	3,70		
19 d.1	KNNR 0-31 0114-08	SST- S.1 - 1.2.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 22 mm	m	16,00		
20 d.1	KNNR 0-31 0114-08	SST- S.1 - 1.2.1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 16 mm	m	39,80		
21 d.1	KNNR 4 0128-01	SST- S.1 - 1.2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	138,20		
22 d.1	KNNR 4 0127-01	SST- S.1 - 1.2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	3,00		
23 d.1	KNNR 4 0127-02	SST- S.1 - 1.2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	138,20		
24 d.1	KNNR 4 0140-01	SST- S.1 - 1.2.1	Wodomierz skrzydełkowy jednostrumieniowy do wody ciepłej 1/2"	kpl.	9,00		
25 d.1	KNNR 4 0123-05	SST- S.1 - 1.2.1	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z	kpl.	9,00		
26 d.1	KNNR 4 0131-04	SST- S.1 - 1.2.1	Zawory antyskażeniowe EA Dn 32 mm	szt.	1,00		
27 d.1	KNNR 4 0131-02	SST- S.1 - 1.2.1	Zawory antyskażeniowe HA Dn 20 mm	szt.	1,00		
28 d.1	KNNR 4 0132-04	SST- S.1 - 1.2.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur PP Dn 32 mm	szt.	4,00		
29 d.1	KNNR 4 0132-02	SST- S.1 - 1.2.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur PP Dn 20 mm	szt.	3,00		
30 d.1	KNNR 4 0132-01	SST- S.1 - 1.2.1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowej z rur PP Dn 15 mm	szt.	23,00		
31 d.1	KNNR 4 0116-01	SST- S.1 - 1.2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii , zaworów czepalnych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	25,00		
32 d.1	KNNR 4 0135-01	SST- S.1 - 1.2.1	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
33 d.1	KNNR 4 0137-01	SST- S.1 - 1.2.1	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
34 d.1	KNNR 4 0137-01	SST- S.1 - 1.2.1	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
35 d.1	KNNR 4 0137-05	SST- S.1 - 1.2.1	Baterie wannowe ściennie z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,00		
36 d.1	KNNR 0-35 0116-12	SST- S.1 - 1.2.1	Rewizje instalacyjne o wymiarach 25x30cm z ramką metalową obsadzaną w przegrodzie	kpl.	3,00		

[illegible]